

Тирасполь 2023 г.

Программа практики «Преддипломная практика» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.20.03.01 «Техносферная безопасность» и основной профессиональной образовательной программой по профилям подготовки «Пожарная безопасность», «Защита в ЧС».

Составитель программы практики:

профессор кафедры «Техносферная безопасность»  В.В. Ени

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

«1» сентября 2023 г. протокол № 1

Заведующий кафедрой «Техносферная безопасность», профессор

«1» сентября 2023 г.  В.В. Ени

1. Цели и задачи практики

Цель освоения практики:

- подбор материалов в соответствии с индивидуальным заданием для выполнения выпускной квалификационной работы, а также приобретение студентами навыков инженерной и организационно-управленческой деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника.

Основные задачи практики:

- ознакомление с производственной структурой промышленного предприятия, организацией работы в подразделениях в соответствии со специализацией и характером выпускной работы;

- ознакомление с экономическими механизмами управления природоохранной деятельностью, методиками расчета экологических платежей и оценки ущерба, связанного с загрязнением окружающей среды, авариями и чрезвычайными ситуациями;

- изучение основных задач, методов работы, прав и обязанностей органа управления техносферной безопасностью, техники и технологии, применяемой на предприятии, средств и методов защиты окружающей среды;

- приобретение опыта анализа источников опасности на производстве, в районе, городе, регионе, проведения экологической экспертизы, расчета риска для изучаемого объекта, расчета экологического ущерба и платежей за загрязнение окружающей среды, формирования экологических программ и программ повышения безопасности и устойчивости промышленного предприятия и территориально-производственного комплекса;

- разработки рекомендаций по рациональной организации природопользования и управления воздействием на среду обитания, предложений по повышению устойчивости промышленного объекта или региона и снижению воздействия на окружающую среду

2. Место преддипломной практики в структуре ОПОП

Преддипломная практика Б2.В.04(Пд) «Преддипломная практика» относится к обязательным дисциплинам блока Б.

3. Виды и типы практик

Вид практики – производственная.

Тип практики – преддипломная.

4. Формы, место и время проведения практики

В рамках преддипломной практики конкретные формы ее прохождения зависят от места ее проведения. Возможны варианты работ, связанные с индивидуальным планом (по индивидуальному заданию) и работой в коллективе. Преддипломная практика может быть связана с выполнением научных исследований.

Преддипломная практика проводится:

- в одном из подразделений ВУЗа;

- на выпускающей кафедре;

- на предприятии или в научно-исследовательском учреждении (в рамках договора с Университетом).

5. Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-11 – способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций;

ОПК-5 – готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе;

ПК-11 – способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

ПК-12 – способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;

ПК-20 – способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные;

ПК-21 – способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива;

ПК-23 – способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

6. Структура и содержание практики:

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 2 недели, 108 часов, 3 з.е.

Преддипломная практика ориентирована на выполнение самостоятельной работы, которая структурируется по видам работ, относящихся к этапам практики:

Семестр	Количество часов		Форма промежуточного контроля
	Трудоемкость, з.е./часы	Самостоятельная работа студентов	
8, оч.	3 з.е./108	108	Зачет с оценкой
Итого:	3 з.е./108	108	Зачет с оценкой

Распределение объема времени по этапам практики:

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Всего	Виды работ на практике, трудоемкость (в часах)						Форма текущего и промежуточного контроля
			Выбор темы ВКР	Сбор литературного материала, анализ нормативно-правовых актов	Ознакомление с	Сбор производственного материала по тематике ВКР	Обработка и систематизация материала	Подготовка и оформление отчета	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.	Подготовительный этап	4	4						Собеседование. Утверждение индивидуального задания
2.	Ознакомительный этап	14		14					Собеседование (устный контроль). Ведение дневника
3.	Практический этап	72			8	64			Проверка материалов практики. Индивидуальная беседа. Ведение дневника
4.	Отчетный этап	18					8	10	Проверка материалов практики. Индивидуальная беседа. Ведение дневника. Отчет по практике
5.	Всего	108 ч/ 3 з.е.	4	14	8	64	8	10	Зачет с оценкой

7. Формы отчетности по практике

По окончании производственной практики отчет сдается одновременно с заполненным дневником производственной практики. Отчет о практике, подписанный непосредственно руководителем практики, должен включать сведения: о конкретно выполненной студентом работе в период практики; выполнении всех заданий в соответствии с программой практики.

8. Промежуточная аттестация по итогам практики

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Время проведения аттестации – 10 семестр.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

№ п / п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Методические рекомендации по	Н.В. Романова,	2022		+	https://rgunh.ru/vikon/sveden/files/MR_po_praktike_20.03.01_Texnos

	прохождению практик при освоении основной профессиональной образовательной программы высшего образования направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Техносферная безопасность/ Балашиха: ФГБОУ ВО РГАЗУ, 20 с.	Н.А. Хаустова				fernaya_bezopasnosty.pdf
2	Методические указания к преддипломной практике для студентов ВлГУ, обучающихся по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность. Владимир 39 с.	Туманова Н.И.	2016		+	https://op.vlsu.ru/fileadmin/Programmy/Bacalavr_academ/20.03.01/Metod_doc/13-14/Metod_PDP_20.03.01_04052016.pdf
3	Производственная практика - технологическая: методические указания по проведению производственной практики – технологической направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной, заочной форм обучения – Альметьевск: АФ КНИТУ-КАИ, 28 с.	М.В. Головкин	2017		+	https://alf-kai.ru/sveden/files/MU_PPT.pdf

9.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. <http://ele74197079.narod.ru/> - Учебно-методические материалы для самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины;
2. <http://www.gks.ru/> -
Официальный сайт Федеральной службы Государственной статистики;
3. <http://www.mchs.gov.ru/> - Сайт МЧС России;
4. <http://www.kbzhdr.ru/fotovideo/video.php> - Видеотека МЧС;
5. <http://www.kbzhdr.ru/library/> - Мультимедиа учебники;
6. <http://www.katastrof.com.ua/> - Природные катастрофы

9.3. Методические указания и материалы

1) Тестовый контроль, ситуационные вопросы и задачи по БЖД. Учебно-методическое пособие для учащихся и преподавателей общеобразовательных школ, студентов средних и высших учебных заведений / Сост.: Д.Д. Костович, Ю.А. Цирулик – Тирасполь, 2003 – 6с.

2) Практикум для бакалавров университета очной и заочной форм обучения «Безопасность жизнедеятельности» / Сост. В.В. Ени, А.М. Ени, Е.А. Курдюкова – Тирасполь, 2024 – 148 с.

3) Безопасность и защита населения в условиях ЧС природного и техногенного характера, издание второе, переработанное и дополненное. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей и форм обучения / Сост.: В.В. Ени, А.М. Ени, Т.В. Огнева, Е.В. Дяговец – Тирасполь, 2024 – 161 с.

4) Дипломное проектирование. Методические рекомендации для студентов направления подготовки 20.03.01. «Техносферная безопасность» очной и заочной формы обучения квалификации «Бакалавр» / Сост.: Т.Ф. Васильева, Е.А. Курдюкова, Д.М. Капитанчук – Тирасполь, 2015 – 48 с.

10. Материально-техническое обеспечение практики

Объекты баз практик; компьютерные классы на естественно-географическом факультете, а также электронный читальный зал научной библиотеки с выходом в Интернет.

При прохождении преддипломной практики на предприятиях обучаемые используют оборудование, лаборатории, кабинеты, измерительные и вычислительные комплексы, транспортные средства, бытовые помещения, соответствующие действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ. На кафедре предусмотрены кабинеты и аудитории, оснащенные компьютером, копировальным аппаратом, принтером.

Для проведения преддипломной практики необходимо наличие действующего производства, на котором обучающийся за время практики смог бы ознакомиться с

производственным циклом в целом и его воздействием на окружающую среду, а также рассмотреть вопросы производственной, пожарной и экологической безопасности.

Во время прохождения преддипломной практики обучающийся может использовать современную аппаратуру и приборы, а также средства обработки данных (компьютеры, вычислительные комплексы, специальные программы и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации. Практика проводится при использовании материально-технического обеспечения, имеющегося на предприятии, где осуществляется практика.

Материально-техническое обеспечение практики должно быть достаточным для достижения целей практики и должно соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ. Обучающимся должна быть обеспечена возможность доступа к информации, необходимой для выполнения задания по практике и написанию отчета.

Организации, учреждения и предприятия, а также учебно-научные подразделения университета должны обеспечить рабочее место обучающегося компьютерным оборудованием в объемах, достаточных для достижения целей практики.

11. Технологическая карта практики

Курс 5

Семестр 10

Группа: ЕГ19ВР62ТБ1, ЕГ19ВР62ТБ2

Руководители – преподаватели кафедры, согласно приказу о закреплении студентов для написания ВКР

Кафедра Техносферной безопасности.

Модульно-рейтинговая система не введена.